5856-42

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

193

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG

VON

K. KNOPP
TÜBINGEN

E. SCHMIDT
BERLIN

I. SCHUR
BERLIN

HERAUSGEGEBEN

VON

L. LICHTENSTEIN
LEIPZIG

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

W. BLASCHKE L. FEJÉR E. HECKE G. HERGLOTZ A. KNESER
E. LANDAU O. PERRON F. SCHUR E. STUDY H. WEYL

28. BAND

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1928

Druck von Oscar Brandstetter in Leipzig.

66 F3037
QA1
M88
V.28

Inhaltsverzeichnis.

Seite

Andersen, A. F., Bemerkung zum Beweis des Herrn Knopp für die Äquivalenz der Cesàro- und Hölder-Summabilität 356

Bernstein, S., Demonstration du théorème de M. Hilbert sur la nature analytique des solutions des équations du type elliptique sans l'emploi des séries normales 330

Blaschke, W., Topologische Fragen der Differentialgeometrie. I. 150

Blaschke, W., Topologische Fragen der Differentialgeometrie. II. 158

Brauer, R., Untersuchungen über die arithmetischen Eigenschaften von Gruppen linearer Substitutionen. (Erste Mitteilung) 677

van der Corput, J. G., Beweis einer approximativen Funktionalgleichung . . . 238

van der Corput, J. G., Zahlentheoretische Abschätzungen mit Anwendung auf Gitterpunktprobleme. (Zweite Mitteilung) 301

Delaunay, B., Vollständige Lösung der unbestimmten Gleichung $X_\varrho^3 + Y^3 = 1$ in ganzen Zahlen 1

Doetsch, G., Probleme aus der Theorie der Wärmeleitung. V. Mitteilung. Explizite Lösung des Bolometerproblems 567

Estermann, Th., Über den Vektorenbereich eines konvexen Körpers 471

Faber, K., Eine Klasse von Berührungstransformationsgruppen des Raumes $z, x_1, \ldots, x_n$ 579

Funk, P., Bemerkung zu meiner Arbeit „Über den Begriff extremale Krümmung und eine kennzeichnende Eigenschaft der Ellipse“ 95

Furch, R., Über den Schnitt zweier Sphären in R_3 556

Gleißberg, W., Über einen Satz von Herrn I. Schur 372

Hardy, G. H., und J. E. Littlewood, A convergence criterion for Fourier series 612

Hecke, E., Bestimmung der Perioden gewisser Integrale durch die Theorie der Klassenkörper 708

Hlavatý, V., Bemerkung zur Arbeit von Herrn T. Y. Thomas „A projective theory of affinely connected manifolds“ 142

Jarník, V., Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden. (Zweite Mitteilung) 311

Jarník, V., Umordnungen von bedingt konvergenten Reihen 360

Kähler, E., Über die Existenz von Gleichgewichtsfiguren, die sich aus gewissen Lösungen des n-Körperproblems ableiten 220

Kaluza, Th., Über die Koeffizienten reziproker Potenzreihen 161

Kaluza, Th., Über vollmonotone Folgen mit stetiger Belegungsfunktion 200

Kaluza, Th., Entwickelbarkeit von Funktionen in Dirichletsche Reihen. (Erste Mitteilung) 203

Krull, W., Zur Theorie der zweiseitigen Ideale in nichtkommutativen Bereichen . 481

Lichtenstein, L., Über einige Existenzprobleme der Hydrodynamik. Dritte Abhandlung. Permanente Bewegungen einer homogenen, inkompressiblen, zähen Flüssigkeit 387

Lichtenstein, L., Über eine Eigenschaft der Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten, deren Teilchen einander nach dem Newtonschen Gesetze anziehen 635

Seite

Liebermann, H., Die Sauersche Zellteilung des Raumes 38
Littlewood, J. E., und G. H. Hardy, A convergence criterion for Fourier series 612
Mayrhofer, K., Topologische Fragen der Differentialgeometrie. III. 728
Mazur, St., Über lineare Limitierungsverfahren 599
Müller, M., Beweis eines Satzes des Herrn H. Kneser über die Gesamtheit der Lösungen, die ein System gewöhnlicher Differentialgleichungen durch einen Punkt schickt 349
Nagell, Tr., Darstellung ganzer Zahlen durch binäre kubische Formen mit negativer Diskriminante 10
Neder, L., Über die mehrmalige gliedweise Differentiation unendlicher Reihen und Integrale 30
Neder, L., Eine Bemerkung über die Konkavitäts- und Minimumsstellen der Funktionen 35
Patai, L., Über die Reihe der unendlichen Kardinalzahlen 321
Perron, O., Eine hinreichende Bedingung für die Unität der Lösung von Differentialgleichungen erster Ordnung 216
Perron, O., Über einen Satz von Besicovitsch 383
Picone, M., Sulle autosoluzioni e sulle formule di maggiorazione per gli integral delle equazioni differenziali lineari ordinarie autoaggiunte 519
Rogosinski, W., und G. Szegö, Über die Abschnitte von Potenzreihen, die in einem Kreise beschränkt bleiben 73
Rothe, E., Ein Beitrag zum Cauchyschen Problem 48
Rottlaender, A., Nachweis der Existenz nicht-isomorpher Gruppen von gleicher Situation der Untergruppen 641
Schatz, H., Über die Geometrie von Laguerre. IX. Begleitende Dupinsche Zykliden bei Streifen. *W*-Kugelscharen und *W*-Streifen 97
Schauder, J., Eine Eigenschaft des Haarschen Orthogonalsystems 317
Schlesinger, L., Über die hypergeometrischen Differentialsysteme 504
Schmeidler, W., Grundlagen einer Theorie der algebraischen Funktionen mehrerer Veränderlichen. (Edmund Landau zum 50. Geburtstag gewidmet) 116
Schoenberg, I., Über die asymptotische Verteilung reeller Zahlen mod 1 . . . 177
Slotnick, M. M., A Method of applying tensor analysis to the Study of rectilinear congruences 107
Stone, M. H., Certain integrals analogous to Fourier integrals 654
Szász, O., Über die Partialsummen der Binomialreihe 147
Szegö, G., und W. Rogosinski, Über die Abschnitte von Potenzreihen, die in einem Kreise beschränkt bleiben 73
Tietze, H., Über Konvexheit im kleinen und im großen und über gewisse den Punkten einer Menge zugeordnete Dimensionszahlen 697
Wintner, A., Untersuchungen über Funktionen großer Zahlen. (Erste Mitteilung) 416
Wintner, A., Über die Existenz der Hillschen Mondbahn of maximum lunation und der Poincaréschen Schlingbahnen 430
Wintner, A., Zur Analysis im Hilbertschen Raume 451
Wintner, A., Über den Konvergenzbegriff der mathematischen Statistik 476
Berichtigung zu der Abhandlung von L. Lichtenstein, „Über einige Existenzprobleme der Hydrodynamik“, Math. Zeitschrift 28, S. 387—415 752